



## Guide technique

FlexSand Action combine de façon unique deux élastomères façonnés et du sable quartzé de pureté élevée afin de créer un matériau de remplissage de gazon synthétique spécialement formulé. Cette nouvelle solution de matériau de remplissage procure d'excellentes caractéristiques d'absorption de chocs et la performance de ballast de sable brut tout en minimisant les questions de santé et d'environnement.

Façonné spécialement pour pallier les déficiences inhérentes au matériau de remplissage de caoutchouc granulaire et de sable brut, FlexSand Action élimine la charge statique, présente un indice d'abrasion très bas, absorbe moins de chaleur, est résistant aux rayons ultraviolets et constitue une alternative sécuritaire pour les personnes préoccupées par les questions de santé potentielles reliées au caoutchouc granulaire. De plus, FlexSand Action ne contient pas de métaux lourds ni de composés chimiques dangereux. Il utilise la réticulation, une méthode de liaison moléculaire qui assure l'intégrité du recouvrement, même dans les pires conditions.

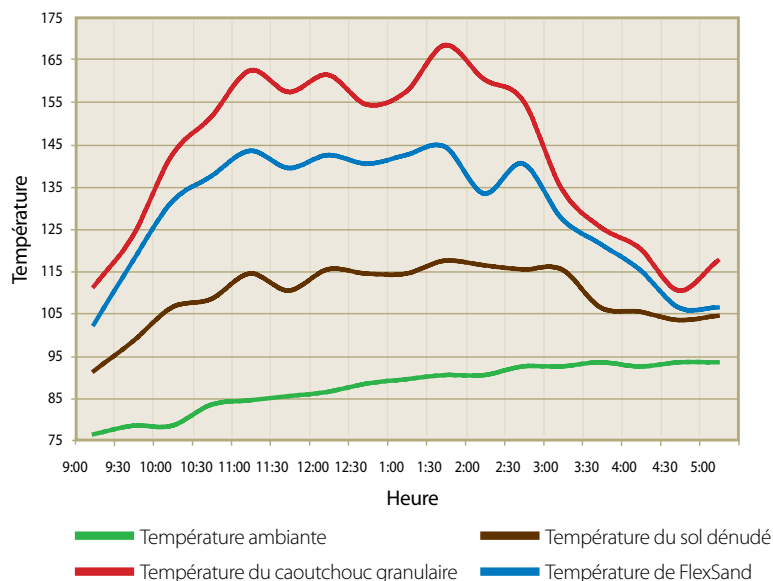
### Les avantages de FlexSand Action

- Contient un élastomère de classe alimentaire homologué par la FDA
- Assure une température plus fraîche des terrains de sport qui se répercute aussi sur les joueurs
- N'adhère pas à la peau ni aux uniformes
- Ne se désagrège pas comme les mélanges de caoutchouc granulaire; ce qui procure un meilleur soutien des brins et facilite l'entretien
- Offre d'excellentes caractéristiques d'absorption de chocs pendant la durée de vie de votre terrain
- Contribue à conserver une distribution uniforme du matériau de remplissage avec une projection réduite

### Applications

- Gazons synthétiques
- Terrains de sport
- Gazons résidentiels et commerciaux

Température de la surface de gazon synthétique sans vent



**FLEXSAND**<sup>®</sup>  
Action

# Guide technique

## Spécifications types

Produit	Taux d'infiltration (po/heure)	Densité en vrac (lb/pi <sup>3</sup> )	Coefficient d'uniformité
FlexSand Action	32,1	75,0	1,8

## Classement de résistance au feu

ASTM E648: Méthode d'essais standard du flux de rayonnement critique des systèmes de recouvrement de sol utilisant une source d'énergie de chaleur rayonnée.

Flux moyen de rayonnement critique	Classement NFPA
1,02 watt/cm <sup>2</sup>	Type 1 (résistant au feu)

## Traction

ASTM WK486: Méthode d'essais des caractéristiques de traction de chaussures athlétiques – Interface de surface de sport.

Échantillon testé	Statique	Dynamique	Rotation (Nm)
Sans usure	1,53	1,21	43,3
Avec usure <sup>1</sup>	1,51	1,14	44,0

Tapis de 41 oz (hauteur de tapis de 2 po) avec matériau de remplissage de 1,5 po de FlexSand Action

## Abrasivité

ASTM F1551: Méthode d'essais de l'abrasivité relative des surfaces de jeu en gazon synthétique.

Indice d'abrasivité (AI)
12 ± 2

Un des plus bas de l'industrie des gazons synthétiques

## Distributeur canadien :

Minéraux Mart Inc.  
201, rue Montcalm, bureau 213  
St-Joseph-de-Sorel, QC  
J3R 1B9  
Canada  
Téléphone : 450 746-1126  
Télécopieur : 450 746-8866  
[www.minerauxmart.com](http://www.minerauxmart.com)

## Contactez notre vice-président aux ventes :

[jacques.bedard@minerauxmart.com](mailto:jacques.bedard@minerauxmart.com)

12.08 MV No.TD-101

## Absorption de chocs (G-MAX)

ASTM F355: Méthode d'essais des caractéristiques d'absorption de chocs des systèmes et des matériaux de surfaces de jeu.

Échantillon testé	G-Max
Sans usure	111,2
Avec usure <sup>1</sup>	136,1

Tapis de 41 oz avec matériau de remplissage de 1,5 po de FlexSand Action

Impactions	2 <sup>ème</sup> chute	3 <sup>ème</sup> chute	G-Max moyen
Initial	107	115	111
@100	118	124	121
@200	125	129	127
@300	129	125	127
<b>@400</b>	<b>139</b>	<b>133</b>	<b>136</b>
@500	128	126	127

Tapis de 41 oz avec matériau de remplissage de 1,5 po de FlexSand Action

*Gmax ultime se définit comme étant le Gmax le plus élevé atteignable prévisible inhérent à la configuration du système.*

<sup>1</sup>Les zones faisant l'objet d'usure ont été exposées à une usure pendant deux jours avec le simulateur de circulation Brinkman. Les données ont été recueillies après que les surfaces d'essais aient reçu 250 passes avec un simulateur de circulation qui a simulé 25 parties.



# MINERAL VISIONS INC.

Produits de quartz spécialisés

UNE FILIALE DE FAIRMOUNT MINERALS

800-255-7263 • [www.flexsand.com](http://www.flexsand.com)